CAM-140

Cámara de red MPEG-4 Vídeo inalámbrica a color de 2.4 GHz

Manual de Usuario

Lea este manual con atención antes de instalar y utilizar el producto y consérvalo para consultas futuras.

Protección medioambiental de EU Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos. Recíclelos en las instalaciones adecuadas. Consulte en su ayuntamiento o a su distribuidor sobre	

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 1

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 3

PRODUCTO 5
Contenido de la caja 5
Ubicación de las funciones de la cámara 6
Adaptador 7
Requisitos de sistema del PC 7

PREPARACIÓN **8**
Instalación de la cámara de red 8
Tipo de configuración de la cámara de red 10
Configuración del servidor proxy 12
Función UPnP 13
Parámetros de seguridad de Internet Explorer 16
Determinar la cámara de red como servidor virtual 18
Instalación y utilización de IP Finder 19
Encendido de la cámara de red 22

PANTALLA DE LA CÁMARA DE RED Y VENTANA DE CONFIGURACIÓN 23
Revisar imágenes de la cámara de red 23
Barra de funcionamiento 25
Interfaz de configuración de la cámara de red 27

CÁMARA 29
Configuración de la cámara 29
Configuración Horizontal/Vertical 30

RED 31

ALARMA 38

HERRAMIENTAS 41
Identidad del sistema 41
Administración de usuarios 42
Cómo añadir usuarios 42
Fecha y hora 44
Configuración de otros elementos 45
Recuperar o restablecer 46
Actualización del firmware 47
Camera View 49
Barra de funcionamiento 49
Administración de la cámara 50
Configuración de grabación 52

LECTURA RÁPIDA DE LA CÁMARA DE RED 53
Asistente 53
Sistema 53
Soporte 54
Reinicio del sistema 54

PARÁMETROS POR DEFECTO 55

ESPECIFICACIONES 57

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 58

GLOSARIO 59

INTRODUCCIÓN

Le agradecemos el interés y apoyo dado a nuestro producto al adquirir esta cámara de red inalámbrica **CAM140**. La cámara **CAM140** puede accederse de forma remota y puede controlarse a través de cualquier PC/portátil a través de la Intranet o Internet a través del navegador Web. El sencillo procedimiento de instalación y la interfaz intuitiva basada en web ofrecen una sencilla integración con su entorno LAN o sistema WiFi. La cámara **CAM140** también incorpora un conjunto de útiles herramientas de alarma para notificar cualquier situación al usuario.
Confiamos en que la calidad y características de este producto sean de su agrado.

Importante
Este producto puede provocar interferencias con otros equipos inalámbricos que operen en la banda ISM de 2,4 GHz. Para eliminar las interferencias apague uno de los equipos.

Garantía de calidad del producto
Esta cámara emite ondas electromagnéticas, al igual que otros productos inalámbricos, aunque su poder de transmisión es inferior que el de otros productos inalámbricos, tal como teléfonos móviles. La cámara inalámbrica de 2,4 GHz cumple los requisitos de seguridad de frecuencia inalámbrica y los índices recomendados durante su funcionamiento. Estas normas e índices han sido certificados por organizaciones académicas y representan la investigación cogitativa de los trabajadores científicos que exploran y anotan continuamente los campos implicados. Por este motivo consideramos que nuestros productos son seguros para los clientes.

Información acerca de la aprobación
Todos nuestros productos satisfacen los requisitos de aprobación FCC o CE, y cuentan con la certificación FCC o CE. Están autorizados a llevar la marca FCC o CE.

FCC
Este equipo ha sido comprobado y cumple los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación doméstica. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza según las instrucciones puede provocar interferencias nocivas en las comunicaciones de radio. No obstante, no existe garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo provoca interferencias nocivas a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia adoptando una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentando la separación entre el equipo y el receptor
- Conectando el equipo a la toma de un circuito diferente del que está conectado el receptor
- Consultar al distribuidor o técnico de radio/TV cualificado.

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
(1) Este dispositivo no provoca interferencias nocivas, y
(2) Este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, lo cual incluye interferencias que pueden provocar el funcionamiento no deseado. Los cambios o modificaciones no aprobados de forma expresa por el fabricante o registrante anularán su autoridad para utilizar este equipo según las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.

CE

Este producto cumple normas que incluyen la Directiva de Dispositivos de Bajo Voltaje 73/23/CEE; Directiva EMC 89/336/CEE y Directiva R&TTE 1995/5/CE. Ha aprobado las pruebas a las que lo han sometido las autoridades competentes y posee la autorización para llevar la marca CE.

Restricciones

1. NO se utilizará este producto para violar la privacidad individual. La supervisión de las actividades de una persona si su consentimiento se considera ilegal y este producto no ha sido diseñado ni fabricado para ese propósito;
2. NO instale el producto cerca de equipos médicos. Las ondas de radio puede provocar potencialmente daños en los equipos médicos eléctricos. En cualquier caso, este producto debe colocarse a una distancia mínima de 30 centímetros de un marcapasos. Las ondas de radio pueden influir potencialmente en un marcapasos y producir problemas respiratorios;
3. NO utilizar este producto para actividades ilegales. No seremos responsables de las consecuencias de actos ilegales que hubiera cometido el usuario.

Mantenimiento

1. Debe asegurarse un espacio de ventilación suficiente;
2. El producto no debe agitarse ni golpearse;
3. Debe mantenerse el producto seco y libre de polvo y debe evitarse su exposición directa a la luz solar;
4. El producto no debe colocarse cerca de objetos magnéticos;
5. Debe evitarse colocar el producto en lugares en los que se produzcan cambios constantes de la temperatura o humedad;
6. El producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor, tales como estufas;
7. La cámara no debe utilizarse cerca de productos químicos agresivos;
8. No debe utilizarse la cámara cerca de agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, fregadero, o lavaderos, o cerca de una piscina, u otros lugares similares;
9. No debe utilizarse la cámara en lugares rodeados de metal. El metal de lugares como ascensores, armarios, puede blindar la onda electromagnética, lo cual puede tener como resultado un fallo en la recepción de la señal;
10. Respete la política de protección medioambiental local
11. Apague la unidad cuando no vaya a utilizarla;
12. No desmonte ni repare la cámara, de lo contrario pueden producirse daños en el producto.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Instalación sencilla
La cámara de red **CAM140** incorpora una CPU, tarjeta de red inalámbrica (IEEE 802.11b/g) y servidor web. No es necesario instalar los controladores de la **CAM140**. El CD-ROM de configuración influye el software **IP Finder**, el **Manual del usuario** y la **Guía rápida**. Introduzca el CD-ROM de configuración. el programa de autoejecución debería iniciar la aplicación de inmediato.

Al incluir la configuración **plug and play universal** (UPnP) estándar de configuración automática, el PC buscará y conectará la cámara automáticamente sin necesidad de seguir una configuración complicada. Una vez conectada, mediante un buscador web sencillo, accederá a su dirección Web permanente y gratuita que viene con la cámara **CAM140** y podrá ver y mover la cámara.

La cámara **CAM140** puede montarse en la pared o en el techo con la placa de sujeción, o bien puede colocarse sobre un mostrador mediante el soporte de cámara suministrado, lo cual proporciona una instalación flexible que se adapta a sus necesidades específicas.

Conexión LAN inalámbrica 802.11b/g disponible

La cámara **CAM140** ha sido diseñada no solo para trabajar con la red física existente, sino que también es compatible con dispositivos inalámbricos del estándar 802.11b/g, permitiendo la flexibilidad de instalar y operar la cámara **CAM140** sin necesitar un cable de red físico, y utilizar el filtrado SSID y la potente encriptación WEP de 64/128 bit ayuda a proteger su red inalámbrica de intrusiones ilegales. La cámara **CAM140** puede funcionar de forma compatible con los modos 802.11b, 802.11g y 802.11b/g.

MPEG4 de alta velocidad
La cámara **CAM140** integra servidor web. MPEG4 se visualiza hasta 30 cuadros por segundo, si la red proporciona un ancho de banda suficiente. La imagen MPEG4 es de alta velocidad y clara con una tasa de bits de 2048 kbps y una velocidad de cuadro de 30 fps.

Control remoto del movimiento horizontal/vertical
Visualización basada en web con funciones de movimiento horizontal y vertical remoto que permite ajustar los ángulos de la **CAM140** desde un ordenador situado en otra ubicación.

Acceso de cliente múltiple
La cámara **CAM140** permite que hasta 10 usuarios visualicen la imagen MPEG4 simultáneamente. Los usuarios pueden acceder a la pantalla **Top View Image** desde sus ubicaciones. Debe tenerse en cuenta que si aumenta el número de usuarios conectados simultáneamente a la **CAM140**, disminuirá el rendimiento general del movimiento.

Transmisión de sonido
La cámara **CAM140** incorpora un micrófono y una toma de entrada externa de micrófono, para supervisar el sonido así como la imagen. El sonido capturado por la **CAM140** puede transmitirse al PC del cliente. El micrófono externo mejora en gran medida la capacidad de recoger el sonido deseado.

Función de detección del movimiento
La **CAM140** puede detectar el cambio de la imagen que se está supervisando. Cuando algo sucede, enviará un mensaje a las direcciones de correo electrónico designadas (3 como máximo) y enviará la imagen capturada al servidor FTP designado. Usted recibirá un mensaje y adoptará las medidas necesarias inmediatamente tras dispararse una alarma.

Autenticación
La ventana de autenticación requiere introducir un nombre de usuario general/administrador y una contraseña. La seguridad mediante contraseña evita el acceso de usuarios no registrados/intrusos en la imagen desde sus buscadores web.

PRODUCTO

Contenido de la caja

La caja contiene los siguientes elementos. Si en su caja falta alguno de ellos, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.

1 - Cámara de red x 1

2 - Soporte universal x 1

3 - Placa de montaje de metal (1) x 1

4 - Placa de montaje de plástico (2) x 1

5 - Adaptador de alimentación x 1

6 - Cable del adaptador de alimentación x 1

7 - Cable de red x 1

8 - Tornillo x 4 (M4 x 30)

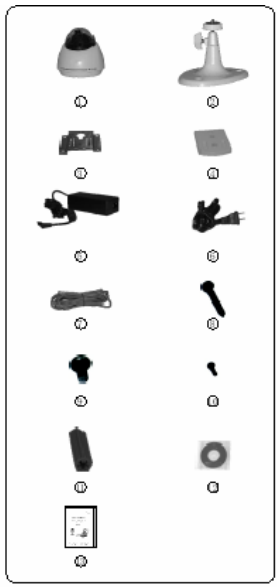
9 - Perno mecánico x 1 (M6 x 16)

10 - Perno mecánico x 2 (M3 x 10)

11 - Anclaje para tornillo x 4

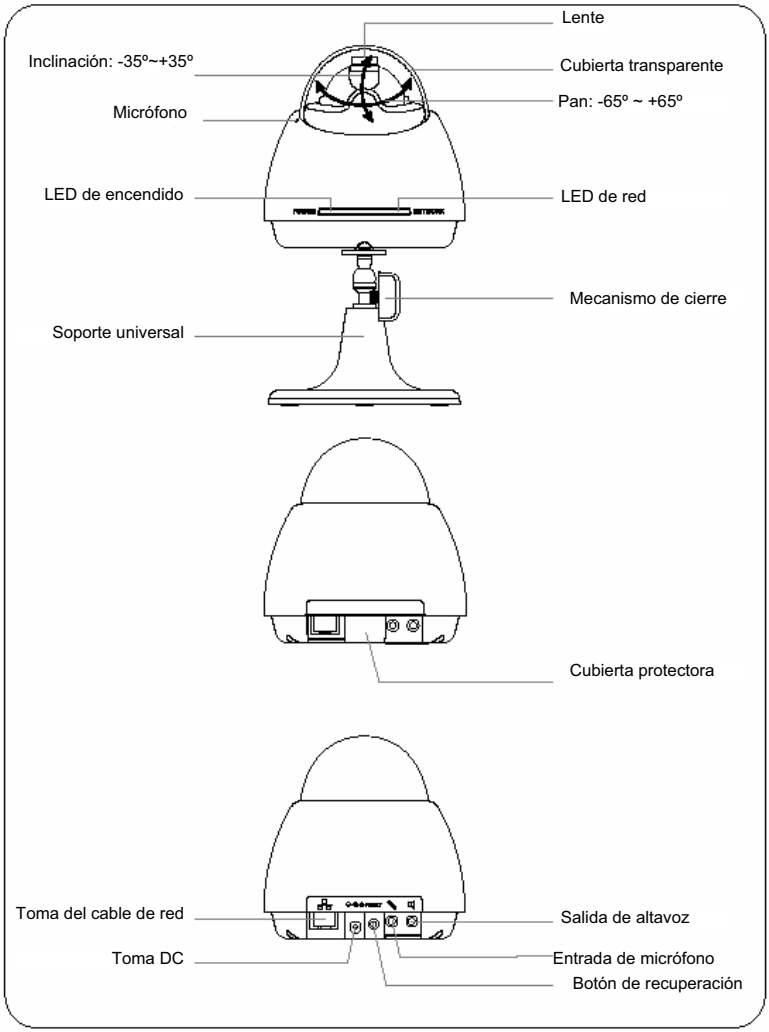
12 - CD-ROM x 1

13 - Manual del usuario x 1



Nota:
Las imágenes pueden diferir de los elementos suministrados.

Ubicación de las funciones de la cámara



Adaptador

El producto es adecuado para el adaptador AC autenticado. El adaptador debe llevar uno de los siguientes:

	Marca UL Certificación de suministro eléctrico de Estados Unidos		**Marca SAA** Certificación de suministro eléctrico de Australia
	Marca CE Certificación de suministro eléctrico de la Unión Europea		**Marca PSE** Certificación de suministro eléctrico de Japón
	Marca Gs Certificación de suministro eléctrico de Alemania		**Marca CCC** Certificación de suministro eléctrico de China

Nota:
Al usar el adaptador de alimentación, asegúrese de que su tensión nominal es compatible con la del dispositivo para evitar daños potenciales resultado del uso incorrecto del suministro eléctrico.

Requisitos de sistema del PC

El PC (ordenador personal) y la red deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas para que la cámara **CAM140** funcione correctamente.

1. Procesador:	Intel Pentium III, 800 MB o superior (Pentium IV, 2 GHz o superior recomendado)
2. RAM:	256 MB o más
3. Monitor:	Al menos 1024x768, 16 bits, almacenamiento de pantalla de 16 M y DirectX 9.0c o superior
4. Sistema operativo:	Windows 200/XP
5. Buscador web:	Internet Explorer versión 5.X ó 6.X
6. Protocolo de red:	Protocolo de red instalador TCP/IP
7. Interfaz:	Tarjeta de red Ethernet® 10/100/tarjeta de red inalámbrica para la conexión de red
8. Grabación:	Con autorización de administrador, al menos 300 M de espacio y Windows Media Player 9.0 o superior.
9. Otros:	Apague otras aplicaciones mientras utilice esta cámara de red.

Nota: *La cámara CAM140 viene con un CD-ROM de configuración, se sugiere tener la unidad de CD-ROM disponible para instalar el software* ***IP Finder****.*

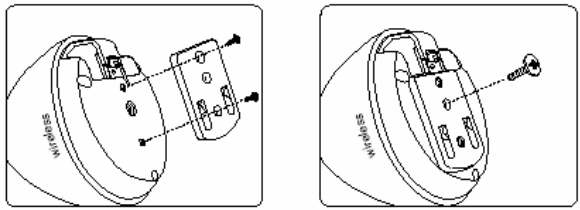
PREPARACIÓN

Instalación de la cámara de red

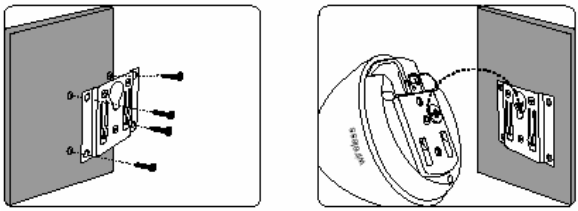
La cámara **CAM140** puede colocarse en la pared o en el techo. Siga los pasos descritos a continuación para instalar la **CAM140**.

1. Montaje sin el soporte universal
La cámara **CAM140** puede montarse en la pared o en el techo directamente con la placa de montaje.

1.1 Coloque la placa de montaje de plástico en la **CAM140** con los tornillos



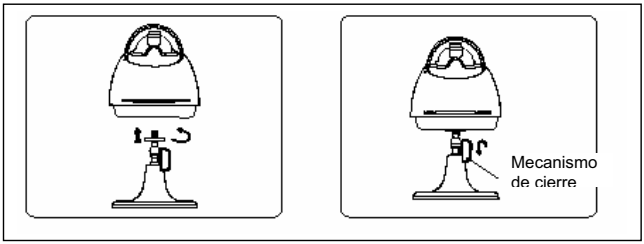
1.2 Perfore cuatro orificios en la superficie de montaje según los orificios de la placa de montaje de metal. Introduzca los tacos en los orificios, alinee la placa de montaje de metal con los orificios perforados e introduzca los tornillos a través de la placa de montaje de metal en los tacos, finalmente cuelgue firmemente la **CAM140** en la placa de montaje de metal.



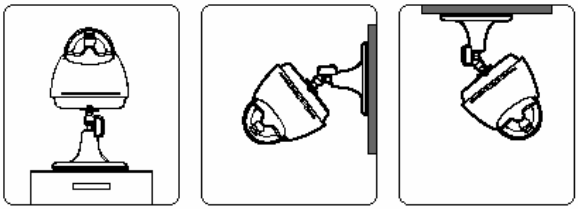
2. Montaje con el soporte universal

La **CAM140** puede montarse en la pared, techo o mostrador con el soporte universal.

2.1 Conecte el soporte universal a la **CAM140** firmemente. Ajuste el ángulo de la cámara de red **CAM140** girando el mecanismo de cierre.



2.2 Coloque la **CAM140** sobre el escritorio con el soporte universal y podrá colocar la cámara en la pared o en el techo con los tornillos indicados en el paso 1.2.
Perfore tres orificios en la superficie de montaje según los orificios de la base del soporte universal. Introduzca los tacos en los orificios, a continuación alinee la base con los orificios que acaba de perforar y introduzca los tornillos a través de la base en los tacos con firmeza.



Tipo de configuración de la cámara de red

La **CAM140** puede conectarse a través de la LAN/Intranet y de Internet. Seleccione en la **CAM140** el tipo de configuración. Los parámetros de red difieren según el tipo de configuración de la cámara de red **CAM140**.

Red inalámbrica

Tipo 1. Modo de conexión Adhoc
En este modo de conexión, conecte la cámara de red **CAM140** directamente al PC de red inalámbrica.

Cámara de red **CAM140** PC de red inalámbrica

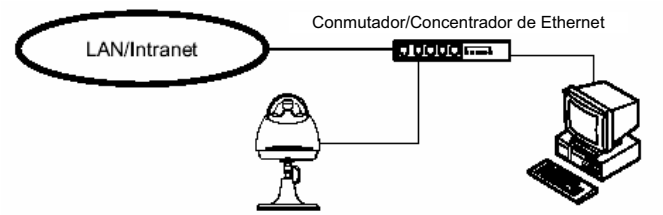
Tipo 2. Modo de conexión de infraestructura

En este modo, conecte la **CAM140** al PA (punto de acceso) inalámbrico con el cable de red.

Cámara de red **CAM140** PA inalámbrico

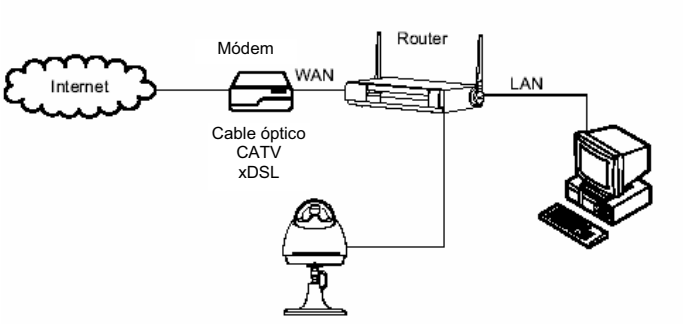
Red física

Tipo 1. Conexión LAN/Intranet con conmutador/Concentrador de Ethernet
La **CAM140** puede instalarse en la LAN/Intranet mediante el conmutador de Ethernet/concentrador



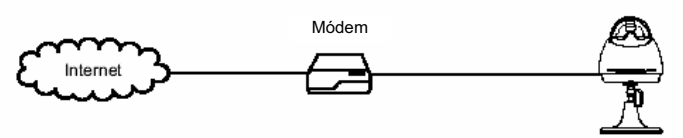
Tipo 2. Conexión a Internet con un router de banda ancha

Desde Internet puede accederse a la **CAM140**. El router de banda ancha necesita la característica de envío de puerto (enmascaramiento de IP) de la página 18.



Tipo 3. Conexión directa a Internet con un módem

La **CAM140** puede instalarse con un módem directamente.



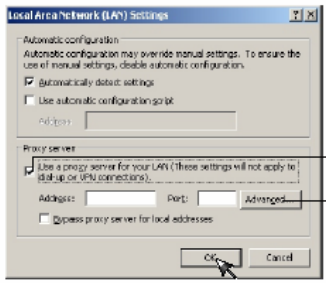
Nota: *El módem mencionado anteriormente hace referencia a un modelo de cable CATV o módem xDSL.*

Configuración del servidor proxy

Un servidor proxy evitará el acceso directo a la **CAM140** en entornos corporativos. El buscador web puede configurar la comunicación de dirección IP sin usar un servidor proxy. Póngase en contacto con su ISP o administrador de red.

Nota:
Normalmente se usa un servidor proxy para mantener la seguridad en una red que ofrece una conexión a Internet. La red de la **CAM140** con el servidor proxy puede provocar algún problema a la calidad de la imagen tal como que el intervalo de actualización requiera demasiado tiempo. Pida más información a su ISP o administrador de red.

1. Inicie el Internet Explorer
2. Seleccione [Herramientas] → [Opciones de Internet] → pestaña [Conexiones] y haga clic en [Configuración LAN]. Compruebe si el cuadro de verificación Usar un servidor proxy está seleccionado en la siguiente ventana. Si está seleccionado, haga clic en [Opciones avanzadas].

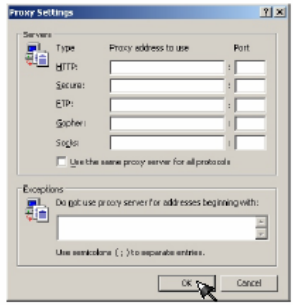


Compruebe que el cuadro de comprobación esté seleccionado

Cuando esté seleccionado, haga clic en [Opciones avanzadas]

Si no está seleccionado, haga clic en [Cancelar]. Los parámetros de su servidor proxy no causarán problemas

3. Introduzca la dirección IP de su **CAM140** asignada por el ISP o el administrador de red en el campo de datos **No usar servidor proxy para direcciones que comiencen con.**



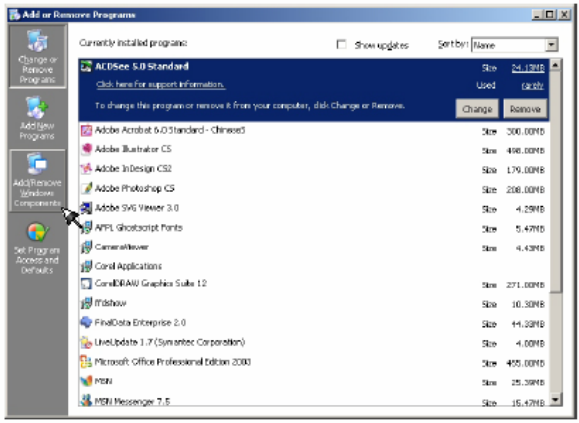
4. Haga clic en [OK] en todas las ventanas que se abran.

Función UPnP

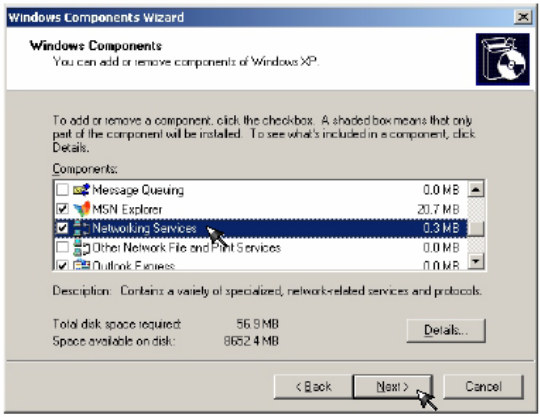
UPnP significa Plug and Play Universal. Esta función tan solo es adecuada para Windows XP. Siga los siguientes pasos para activar esta función.

1. Haga clic en [Inicio] (→[Parámetros]) →[Panel de control] → [Añadir/Quitar Programas]

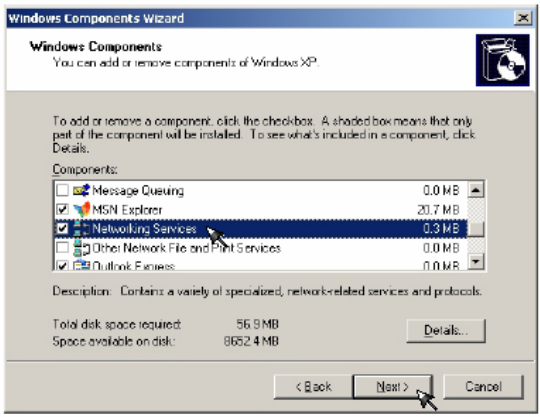
2. Haga clic en [Añadir/Quitar componentes de Windows]



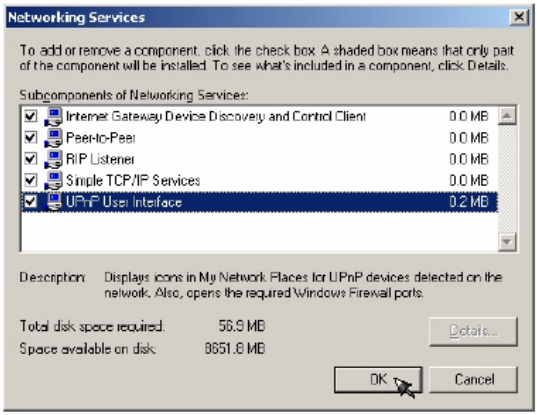
3. Haga doble clic en [Servicios de red].


Windows Components Wizard
Windows Components
You can add or remove components of Windows XP.
To add or remove a component, click the checkbox. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.
Components:
Message Queuing 0.0 MB
MSN Explorer 20.7 MB
Networking Services 0.3 MB
Other Network File and Print Services 0.0 MB
Outlook Express 0.0 MB
Description: Contains a variety of specialized, network-related services and protocols.
Total disk space required: 56.9 MB
Space available on disk: 8652.4 MB
Details...
< Back
Next >
Cancel

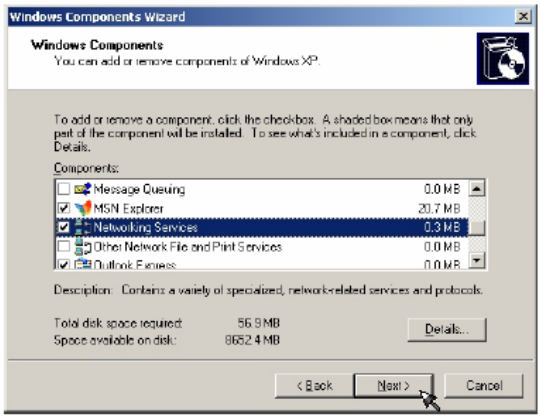
4. Active la función UPnP.


Windows Components Wizard
Windows Components
You can add or remove components of Windows XP.
To add or remove a component, click the checkbox. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.
Components:
Message Queuing 0.0 MB
MSN Explorer 20.7 MB
Networking Services 0.3 MB
Other Network File and Print Services 0.0 MB
Outlook Express 0.0 MB
Description: Contains a variety of specialized, network-related services and protocols.
Total disk space required: 56.9 MB
Space available on disk: 8652.4 MB
Details...
< Back
Next >
Cancel

5. Haga clic en [OK].


Networking Services
To add or remove a component, click the check box. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.
Subcomponents of Networking Services:
Internet Gateway Device Discovery and Control Client 0.0 MB
Peer-to-Peer 0.0 MB
RIP Listener 0.0 MB
Simple TCP/IP Services 0.0 MB
UPnP User Interface 0.2 MB
Description: Displays icons in My Network Places for UPnP devices detected on the network. Also, opens the required Windows Firewall ports.
Total disk space required: 56.9 MB
Space available on disk: 8651.8 MB
Details...
OK
Cancel

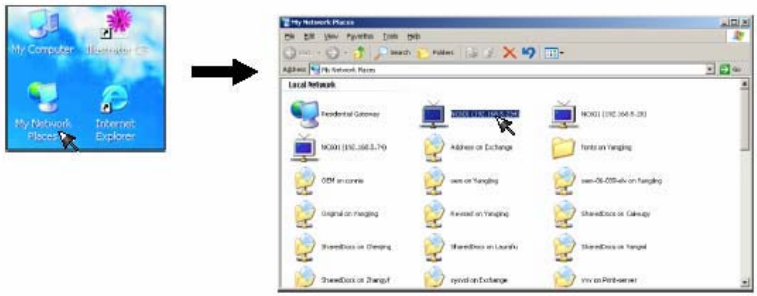
6. Haga clic en [Siguiente].


Windows Components Wizard
Windows Components
You can add or remove components of Windows XP.
To add or remove a component, click the checkbox. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.
Components:
Message Queuing 0.0 MB
MSN Explorer 20.7 MB
Networking Services 0.3 MB
Other Network File and Print Services 0.0 MB
Outlook Express 0.0 MB
Description: Contains a variety of specialized, network-related services and protocols.
Total disk space required: 56.9 MB
Space available on disk: 8652.4 MB
Details...
< Back
Next >
Cancel

7. Haga clic en [Finalizar]. Acaba de habilitar la función UPnP.

Notas:

- Tras habilitar la función UPnP, haga clic en Mis sitios de red, verá el icono , la Cámara de red se ha conectado correctamente.

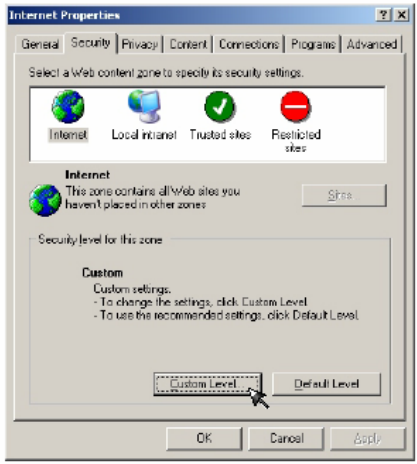


Parámetros de seguridad de Internet Explorer

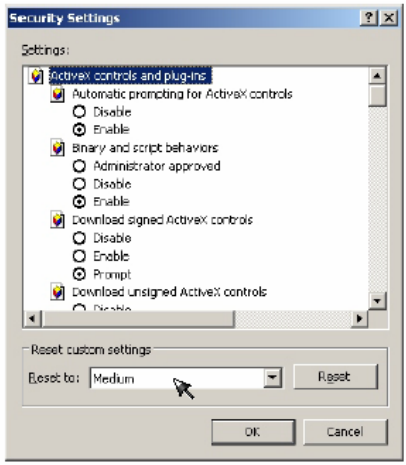
Al visualizar las imágenes tomadas con la **CAM140** a través de Internet Explorer se usará ActiveX. Siga los siguientes pasos para restablecer la seguridad de Internet Explorer.

1. Haga clic en [Inicio] (→[Parámetros])→[Panel de Control]→[Opciones de Internet].

2. Haga clic en [Seguridad] → [Nivel personalizado].



3. Determina la seguridad del siguiente modo y restablezca la seguridad a Media, a continuación haga clic en OK.

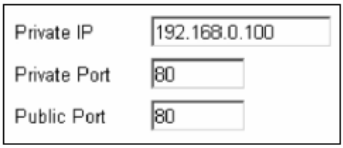


Notas:

- Habilite “Activar la secuencia de comandos de los controles de ActiveX.
- Habilite “Descargar los controles firmados para ActiveX”.
- Habilite “Descargar los controles no firmados para ActiveX” o active “Pedir datos”. Se recomienda seleccionar la posición “Pedir datos”.
- Habilite “Inicializar y activar la secuencia de comandos de los controles de ActiveX no marcados como seguros, o active “Pedir datos”. Se recomienda seleccionar la posición “Pedir datos”.
- Habilite “Ejecutar controles y complementos de ActiveX”
- Habilite “Activar la secuencia de comandos de los controles de ActiveX marcados como seguros.

Determinar la cámara de red como servidor virtual

La seguridad del cortafuegos incorporado en el router evita que los usuarios accedan al vídeo desde la **CAM140** a través de Internet. El router se conecta a Internet a través de una serie de puertos numerados. Los puertos usados por la **CAM140** están bloqueados para su acceso a través de Internet. Por lo tanto, es necesario poder acceder a los puertos a través de Internet. Esto se consigue usando la función de Servidor Virtual del router. Los puertos de Servidor Virtual usados por la cámara deben abrirse a través del router o del acceso remoto a la **CAM140**. Véase la siguiente figura.



IP privada (dirección IP de la **CAM140**): 192.168.0.100, Puerto privado: 80, Puerto público: 80.
Importante: Algunos ISP bloquean el acceso al puerto 80 y a otros puertos usados normalmente para conservar el ancho de banda. Consulte a su ISP para poder abrir los puertos adecuados en consecuencia. Si su ISP no pasa tráfico por el puerto 80, tendrá que cambiar el puerto que usa la cámara del 80 a, por ejemplo, 800.

Visualización de la cámara
No todos los routers son iguales, por lo que debe consultar en su manual de instrucciones las instrucciones específicas sobre cómo abrir puertos. Una vez introducidos correctamente todos los parámetros en el router, un usuario de dentro o fuera de la red podrá acceder a la cámara a través del buscador web Internet Explorer.
Para acceder a la cámara desde Internet, teclee la dirección IP del router proporcionada por el ISP, seguido por dos puntos, y el número de puerto determinado para la cámara (por ej. Http://202.115.122.96:800). No es necesario introducir los dos puntos y el número de puerto si utiliza el puerto de servidor web por defecto 80. Para acceder desde un ordenador de la red local (doméstica), basta con introducir la dirección IP local de la cámara (por ej., 192.168.0.100).

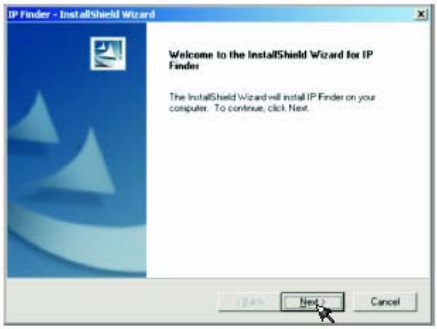
Instalación y utilización de IP Finder

Introduzca el CD-ROM de configuración en la unidad de CD-ROM del PC. Se ejecutará el asistente de instalación. El programa IP Finder puede detectar fácil y rápidamente cámaras conectadas a la red local y las enumera en la ventana IP Finder, también puede usarse para asignar direcciones IP a la(s) cámara(s).

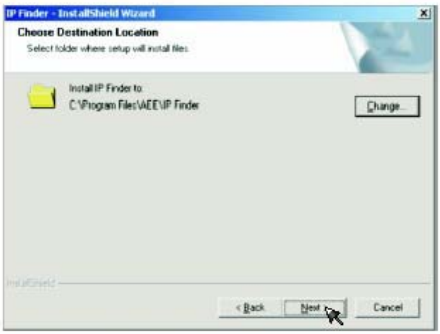
Instalación de IP Finder

1. Ponga en marcha el ordenador.

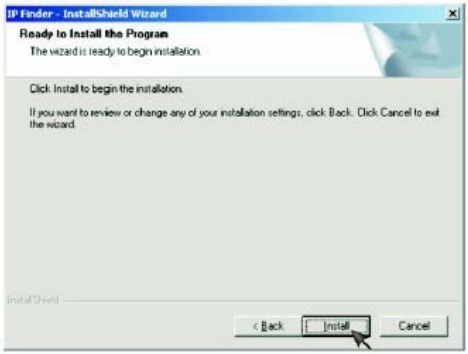
2. Introduzca el CD-ROM de configuración en la unidad de CD-ROM del PC. (Si no aparece la ventana de configuración de la cámara de red, haga clic en “setup.exe” del CD-ROM de configuración).


IP Finder - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for IP Finder
The InstallShield Wizard will install IP Finder on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

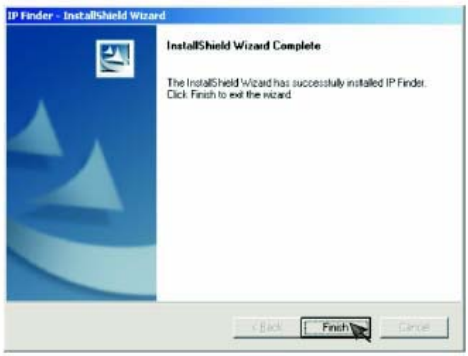
3. Seleccione la carpeta en la que vaya a instalarse el programa IP Finder. Si desea cambiar la ruta por defecto, pulse “Cambiar” para modificar la ruta.



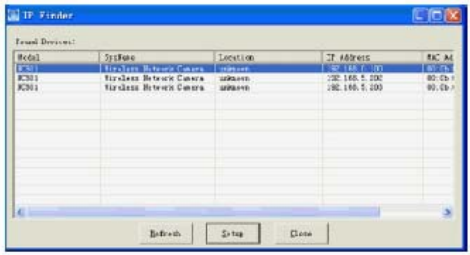
4. Haga clic en Instalar para instalar el programa IP Finder.


IP Finder - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

5. Haga clic en Finalizar para finalizar la instalación. Se creará el icono en el escritorio.


IP Finder - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed IP Finder. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

6. Haga doble clic sobre el icono para lanzar el programa. El programa IP Finder puede buscar rápida y fácilmente cámaras en la red local.



[Actualizar] Haga clic en **Refresh** para buscar de nuevo cámaras en la red local
[Configuración] Haga clic en **Setup** para configurar la cámara seleccionada.
[Cerrar] Haga clic en **Close** para salir de la ventana de configuración de IP Finder.

Nota: *Al seleccionar y hacer doble clic sobre una de las cámaras de la lista de dispositivos, se puede acceder a dicha cámara para visualizar imágenes a través del buscador web.*

Asignación de una dirección IP a la cámara con IP Finder

1. Ejecute el programa IP Finder para detectar cámaras en la red local.

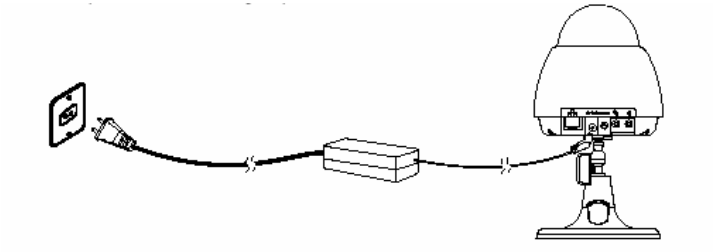
2. Haga clic en el botón **Setup**, aparecerá la interfaz de configuración.

3. Cambie la dirección IP por el mismo segmento de red de su PC. De este modo podrá acceder a la cámara a través de su PC sin tener que cambiar su dirección IP, también se pueden modificar otros parámetros.

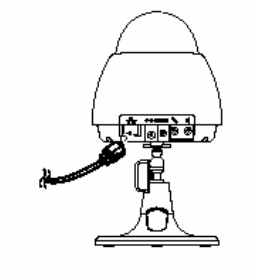
Para más información, consulte la **Guía rápida** de la **CAM140**.

Encendido de la cámara de red

1. Quite la cubierta protectora de la **CAM140**. Conecte el adaptador a la toma de alimentación de la **CAM140**. El indicador de alimentación se encenderá.

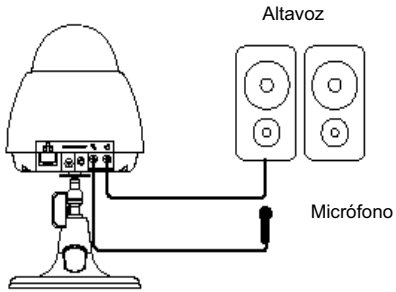


2. Conecte el cable de red a la toma del cable.



Notas:

- El LED de red iluminará en verde cuando esté conectada a una red inalámbrica, y se iluminará en rojo cuando esté conectada a una red física.
- La **CAM140** incorpora micrófono, y opcionalmente se puede conectar un micrófono o altavoz externo.

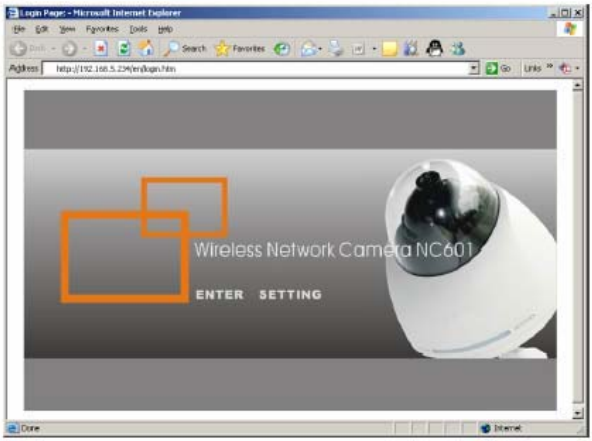


PANTALLA DE LA CÁMARA DE RED Y VENTANA DE CONFIGURACIÓN

Revisar imágenes de la cámara de red

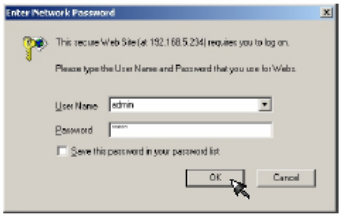
Pueden seleccionarse tres formas de revisar las imágenes de la **CAM140**.

1. Introduzca la dirección IP asignada en la página 21 (o URL) del buscador web de la **CAM140**. Tómese la dirección 192.168.5.234 como ejemplo. Accederá a la página principal.



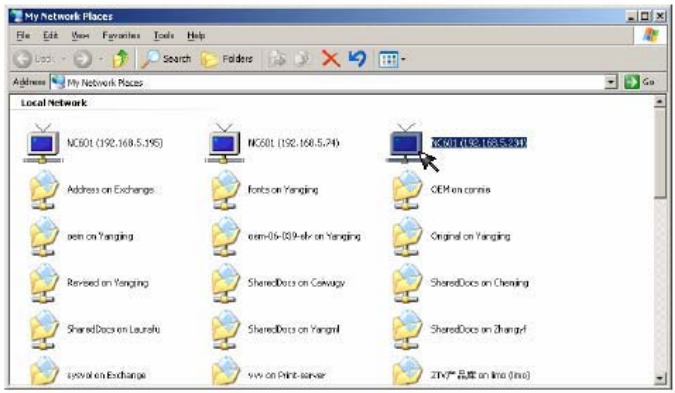
Notas:

- A través de esta página de bienvenida se puede escoger entre hacer clic en **Enter** para acceder a la interfaz de visualización o del elemento **Setting** para acceder a la interfaz de configuración del sistema. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo. Introduzca el nombre de usuario correcto (el valor por defecto es **admin**, en minúsculas) y la contraseña (el valor por defecto es **admin**, en minúsculas). Podrá acceder a la interfaz de visualización de imágenes o a la interfaz de configuración del sistema.



- Los usuarios generales asignados por el administrador no tienen acceso a la interfaz de configuración del sistema. Tan solo se les permite el acceso a la interfaz de visualización de imágenes.

2. Si su sistema operativo es Windows XP, haga clic en **[Mis sitios de red]**, haga doble clic sobre el icono . Accederá a la página de inicio.

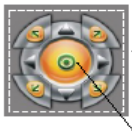


3. Ejecute el programa IP Finder y haga doble clic en el elemento de la **CAM140** que corresponda.

Barra de funcionamiento

Haga clic en **Enter**, aparecerá la siguiente pantalla.

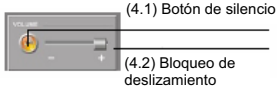
Nota:
Si la interfaz de visualización de imágenes no se activa correctamente, puede deberse a que el nivel de seguridad de Internet Explorer esté en un nivel Medio o superior. Consulte "Parámetros de seguridad de Internet Explorer" de la página 16 y compruebe el nivel de seguridad.



(1) Botón de movimiento horizontal/vertical
Haga clic en la flecha en la dirección hacia la que desea mover la lente. Al mantener el botón de la flecha pulsado se cambia continuamente la dirección de la lente.

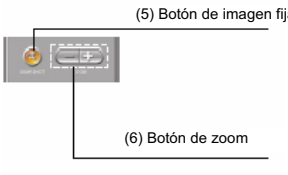
(2) Botón de posición inicial
Devuelve la lente hacia la posición inicial de fábrica

(3) Botones de preselección
Los ocho botones de preselección y el botón de posición inicial pueden anularse. La lente se mueve hacia la posición preseleccionada/inicial cuando se hace clic en cada botón registrado. Los botones azules/blancos significan Registrado/No registrado.



(4) Silencio

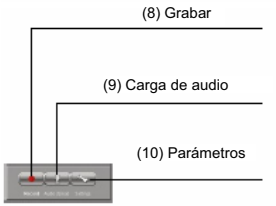
4.1) Pulse el botón de silencio para encender/apagar el volumen.
4.2) Deslice el bloque horizontalmente para ajustar el volumen



(5) Botón de imagen fija
Pulse el botón de imagen fija para capturar una imagen fija del momento en el que haga clic.
Pulse **Save** para guardar la imagen fija en el ordenador, y automáticamente se nombrará con la fecha y hora.
Pulse **Cancel** para salir.

(6) Zoom
Haga clic en el botón **Zoom+**, el cursor se convertirá en una lupa. Mueva la lupa hacia un área de la imagen y haga clic sobre ella. La porción aumentará de tamaño.
Pulse **Zoom-** para regresar a la vista normal.

(7) Tamaño de la imagen:
Pueden seleccionarse tres opciones de tamaño de imagen: [640x480], [320x240] y [160x120].

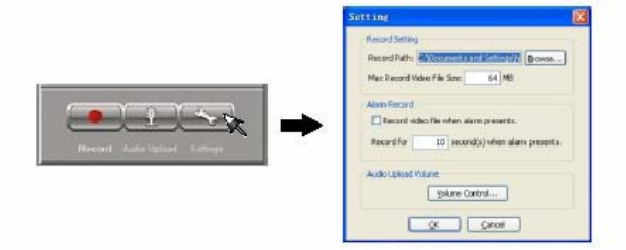


(8) Grabar:
Pulse una vez para iniciar la grabación, vuelva a pulsarlo para detenerla.

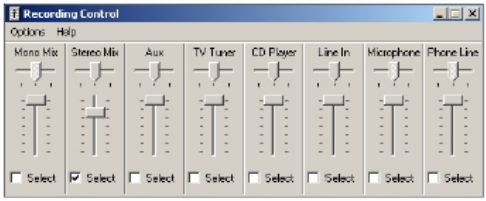
(9) Carga de audio:
Cargue el sonido capturado por la cámara.

(10) Parámetros:
Para determinar la ruta de grabación, el tamaño máximo del archivo de vídeo de grabación, tiempo de grabación y volumen del sonido cargado.

Haga clic en el botón **SETTING**, accederá a la interfaz de configuración.

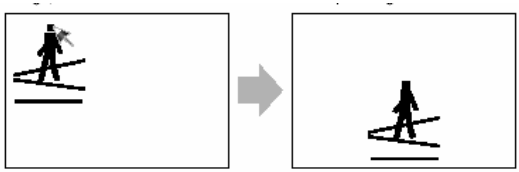


Haga clic en el control de volumen, aparecerá la siguiente pantalla.



Para acceder a la carga de audio, los usuarios deben realizar algunos ajustes en el PC antes de usarla.
(1) Si se usa micrófono para introducir el sonido y cargarlo en la cámara IP, debe habilitar la función de micrófono.
(2) Si se usa un reproductor en el reproductor de PC para cargar el sonido a la cámara IP, debe habilitar la función Mezcla Estéreo.
(3) Si desea un sonido más claro, apague el volumen de la interfaz de monitor al usar la función de carga de audio.

Haga clic en la imagen del monitor, y la cámara se moverá de modo que la porción sobre la que se ha hecho clic se centrará en la pantalla.



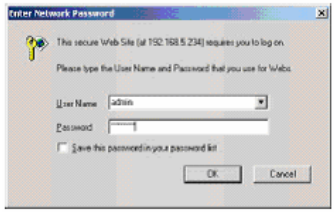
Interfaz de configuración de la cámara de red

1. Haga clic en **Setting**, debería aparecer la siguiente interfaz. La primera vez que se utilice o tras restablecer la cámara **CAM140** a los parámetros de fábrica, aparecerá la interfaz de edición de cuenta mostrada a continuación. Recomendamos que haga clic **aquí** para cambiar la contraseña del administrador y a continuación en **Save** para mayor seguridad.

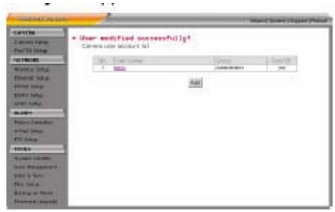
***Consejo**: La contraseña **admin** (en minúsculas) es el valor por defecto, si esta es la contraseña, siempre aparecerá esta interfaz cuando acceda a la aplicación.*

2. Teclee una contraseña diferente de **admin** en el recuadro de contraseña e introduzca una nueva contraseña. Haga clic en **Save** para guardar los ajustes.

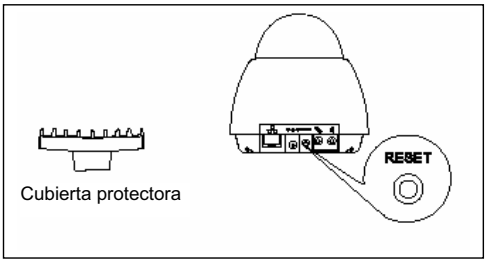
3. Tendrá que volver a acceder a la aplicación usando la nueva contraseña.


Enter Network Password
This secure Web Site (at 192.168.5.234) requires you to log on.
Please type the User Name and Password that you use for Webs.
User Name
admin
Password
Save this password in your password list
OK
Cancel

Aparecerá en la interfaz **el usuario modificado correctamente**



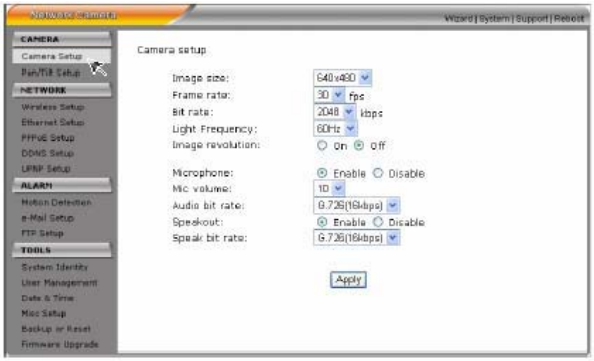
Nota:
Si olvida su nombre de usuario y contraseña, puede extraer la cubierta protectora, pulsar el botón de restablecimiento [RESET] de la CAM140 para recuperar los parámetros de fábrica.



CÁMARA

Configuración de la cámara

Para configurar la cámara debe determinarse primero el tamaño de la imagen, la velocidad de cuadro, la tasa de bits, la frecuencia, etc., También puede activar el micrófono incorporado, o ajustar el volumen del micro y fijar la tasa de bits de audio.



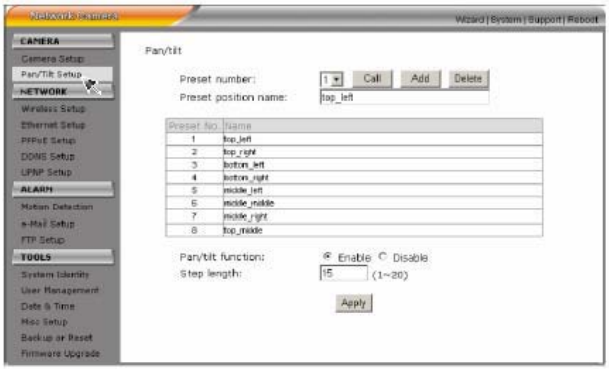
[Image size] [Tamaño de la imagen] Pueden seleccionarse tres resoluciones de imagen enviada por la cámara de red: 640x480 (VGA), 320x240(QVGA), 160x120 (QQVGA).
[Frame rate] [Velocidad de cuadro] 1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30 (fps)
[Bit rate] [Tasa de bits] Nueve opciones: 64,128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048 (kbps).
[Frequency] [Frecuencia] 50 Hz y 60 Hz
[Image revolution] [Giro de la imagen] muestra las imágenes del revés.
[Microphone] [Micrófono]: Activa/desactiva el micrófono incorporado
[Mic volume] [Volumen del micro]: Regula el volumen del micrófono. 14 posiciones.
[Audio bit rate] [Tasa de bits de audio] Velocidad de transmisión de los clips de audio.

Haga clic en **Apply** para confirmar los ajustes.

Nota:
1. Para el tamaño de la imagen, el tamaño más pequeño de imagen es menos claro pero la imagen es más uniforme.
2. Para la tasa de bits, cuanto mejor sea la tasa de bits, menor la calidad de la imagen
3. Para frecuencia:
3.1) Por lo general, se usa 50 Hz en China, Australia y Europa, 60 Hz se usan en EE.UU., Canadá, Japón y Corea. La frecuencia no adecuada puede provocar parpadeo de la imagen.
3.2) Para 50 Hz, la velocidad de cuadro máxima admitida es 25 fps, mientras que en el caso de 60 Hz es 30 fps.

Configuración Horizontal/Vertical

La función horizontal/vertical puede mover la lente 130º horizontalmente y 70º verticalmente. Esta lente móvil aumenta el ángulo visual. La posición predeterminada (**Preset Position**) puede mostrarse en la **barra de funcionamiento** (véase página 25).



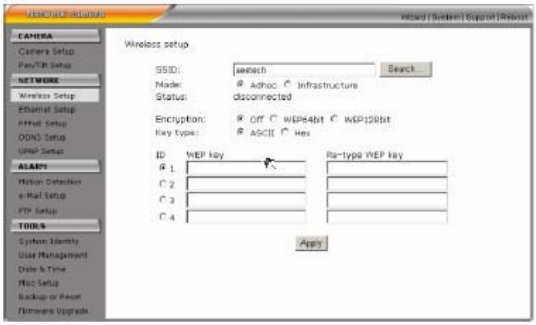
[Preset number] [Número predeterminado] Seleccione un número predeterminado de 1 a 8 del cuadro de la lista. Pueden memorizarse hasta 8 posiciones predeterminadas.
Call: Cuando se hace clic en este botón, la cámara se mueve hacia la posición horizontal/vertical del número predeterminado seleccionado.
Add: Cuando se hace clic sobre este botón, se almacena la actual posición de la cámara en el número predeterminado.
Delete: Borra la información de la posición de la cámara del número predeterminado seleccionado.
[Preset position name] Nombre de la posición predeterminada fijada.
[Pan/tilt function] Habilita la función de circunvolución de la lente o se deshabilita en la barra de funcionamiento.
[Step length] Longitud de unidades del movimiento de la lente al hacer clic en el botón **Pan/Tilt**.

Haga clic en **Apply** para confirmar los ajustes.

RED

Configuración de la red inalámbrica

La cámara **CAM140** se corresponde con el sistema inalámbrico basado en IEEE802.11b/g. La encriptación establece la seguridad para evitar que los usuarios no autorizados accedan a las comunicaciones inalámbricas de datos.



[SSID] Introduzca el ID para identificar la red inalámbrica a la que desea acceder. Debe tener una longitud máxima de 32 caracteres ASC II.
Por su seguridad, cambie los parámetros de fábrica.
[Mode] Modo Adhoc y modo Infraestructura
[Adhoc Mode]: Seleccione modo **Adhoc** cuando se conecte directamente al ordenador.
[Infrastructure Mode]: Seleccione modo **Infrastructure** cuando se conecte al ordenador a través de un punto de acceso o de un radio router.
[Status] Muestra el estado de la conexión inalámbrica.
[Encryption] Seleccione la longitud de la clave, de 16 o 24 bits.
[Key type] Puede introducir la clave WEP en números hexadecimales o en caracteres ASCII.
[WEP key] Especifica hasta 4 claves WEP.

Nota:
*Puede usarse el SSID por defecto o puede hacer clic en **Search**... para buscar un nuevo SSID, y a continuación haga clic en **Apply** para usarlo, o bien haga clic en **Back** para cancelar.*

Configuración de Ethernet

También es posible transmitir comunicaciones a través del cable de Ethernet®.

Obtain an IP address automatically (DHCP):
Si está instalado el servidor DHCP en la red, seleccione esta opción cuando el servidor DHCP asigne la dirección IP.
La dirección IP se asigna automáticamente.

Use the following IP address:
Seleccionar esta opción cuando se determina una IP fija.
[IP address] Introduzca la dirección IP de su cámara
[Subnet mask] Introduzca la máscara de subred
[Default gateway] Introduzca la puerta de enlace por defecto

Always use the following DNS server address:
[Primary DNS IP address] Introduzca la dirección IP del servidor de DNS primaria
[Secondary DNS IP address] Introduzca la dirección IP del servidor de DNS secundaria, de ser necesario

HTTP port number
El número de puerto HTTP por defecto es 80.

Nota: Los parámetros indicados también tienen efecto durante la conexión inalámbrica.

Configuración PPPoE

La **CAM140** puede instalarse sin PC en la red. Algunos servicios XDSL utilizan PPPoE (Protocolo punto a punto sobre Ethernet).

[PPPoE dial-up] Habilita o deshabilita la conexión PPPoE
[e-Mail notification] Si está habilitado, le recordará la dirección IP de la **CAM140**. El requisito es que se hayan determinado los parámetros relevantes en la configuración del correo electrónico (Véase en la página 39 **Configuración de la alarma de correo electrónico**).

[Service name] El nombre de un ISP o clase de servicio configurado en el servidor PPPoE que puede dejarse en blanco.
[User name] Introduzca un nombre de usuario
[Password] Introduzca una contraseña
[Re-type password] Para confirmar la contraseña, vuelva a introducir los mismos caracteres en el cuadro de contraseña.

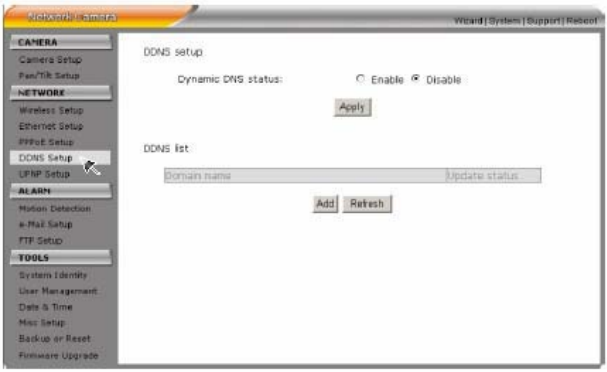
Haga clic en **Apply** para confirmar los parámetros.

Cómo acceder a través de la conexión PPPoE

Conecte la cámara a Internet. Consulte en la página 11 **Red física - Tipo 3. Conexión directa a Internet con un módem en la red.**

Así podrá acceder a la cámara a través de DDNS o a través de la dirección IP.

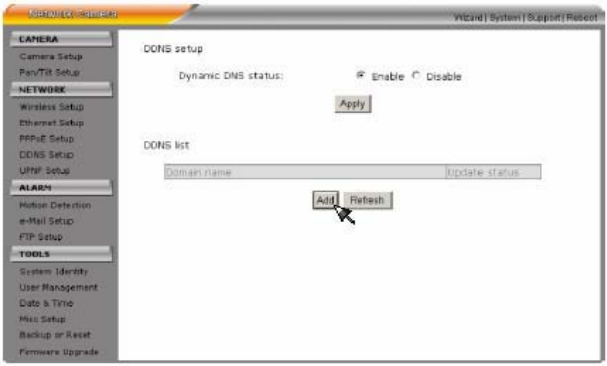
Configuración de DDNS
La DNS dinámica es una forma sencilla de añadir un nombre de *host* estático a una dirección IP dinámica. Cuando se conecte a su ISP, se le asigna una dirección IP temporal. Esto no resulta sencillo si su dirección IP es dinámica. Es más sencillo y práctico encontrar la cámara por su nombre de *host* estático que por la dirección IP dinámica.



[Dynamic DNS status] Habilita o deshabilita la conexión DDNS.
Haga clic en **Apply** para confirmar el parámetro [Dynamic DNS status] (habilitar/deshabilitar)

[DDNS list] Muestra el nombre de dominio dinámico añadido
Haga clic en **Add** para añadir un nuevo nombre de dominio dinámico
Haga clic en **Refresh** para actualizar el estado DDNS

Cómo añadir DDNS
1. En primer lugar **Habilite** la función de DNS dinámica y a continuación haga clic en **Add**.



2. Haga clic en el circulo situado bajo **Choice** y luego en **Register Online** para registrar un nombre de dominio y obtener una contraseña. Haga clic en **Next** (por ej. nombre de dominio: aee y Contraseña: aee).

3. Complete los espacios con el nombre de dominio y la contraseña que ha conseguido en el Paso 2, deje la dirección IP vacía. Después, haga clic en **Add** para finalizar la configuración.

Nota:
*Haga clic en **Reset** para determinar otro nombre de dominio, o haga clic en **Back** para regresar a la interfaz de registro.*

4. Cuando aparezca en la interfaz de configuración **DDNS account added!**. Podrá usar el nombre de dominio para acceder a su **CAM140** rápidamente.

Configuración de UPNP
La función UPnP requiere un sistema operativo Windows XP. Es una forma rápida de encontrar la cámara de red en la red.
En primer lugar debe activarse la función UPNP del PC, consulte las páginas 13-16 para más información.

[UPNP] Habilita o deshabilita la función UPNP .

Haga clic en **Apply** para confirmar los ajustes.

ALARMA

Detección de movimiento
Como desencadenante de la alarma, la detección de movimiento puede activar la función de transferencia de imagen, que puede enviar imágenes vía correo electrónico o FTP (Protocolo de Transferencia de Archivos). El disparador de detección de movimiento puede determinarse en esta ventana.

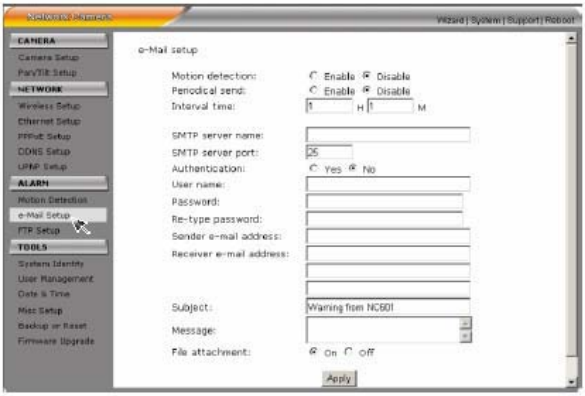
[Window] Hasta cuatro ventanas de detección y alarma.
[Threshold] Configuración del umbral, una vez superado el límite, se disparará la alarma.
[Sensitivity] Determina la diferencia mensurable entre dos imágenes secuenciales que indicaría movimiento.

La ventana con la marca de comprobación se determina como disparador de la alarma.

Nota:
1. Al desplazar una ventana, por ejemplo, la Ventana 1, a otro lugar, pulse ***Apply*** *para que la nueva área de detección tenga efecto.*
2. Tan solo el área de ventana con la marca de comprobación está determinada efectivamente como alarma.
3. Es más sencillo disparar la alarma que se determina deslizando el bloque el umbral hacia la izquierda y el bloque de sensibilidad a la derecha.

Configuración de la alarma por correo electrónico

La **CAM140** puede transferir la imagen de alarma a través del correo electrónico.

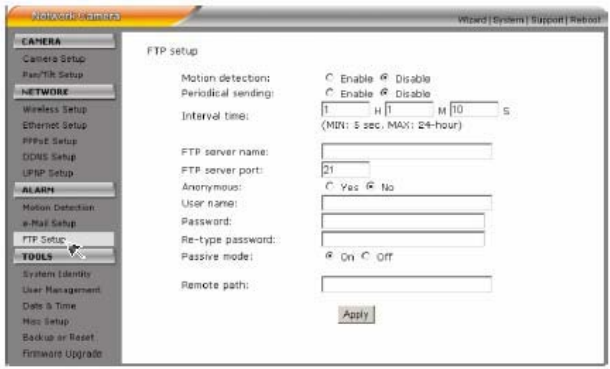


[Motion detection] Disparador de la alarma. Consulte en la página 38 más información.
[Periodical send] Disparador de la alarma. Seleccione **Enable** cuando desee enviar mensajes de correo electrónico periódicamente. Si selecciona **Disable**, el envío periódico no se ejecuta.
[Interval time] Introduzca el intervalo en el que desea enviar mensajes periódicamente.
[SMTP server name] Introduzca el nombre o dirección IP del servidor SMTP que desee usar para enviar un mensaje de correo electrónico
[SMTP server port] El valor por defecto es 25
[Authentication] Seleccione la autenticación requerida cuando envíe un mensaje de correo electrónico.
[User name] y **[Password]** Introduzca el nombre de usuario y contraseña del usuario que posee la cuenta de correo.
Este parámetro es necesario cuando el servidor SMTP que envía el mensaje de correo realiza autenticación
[Re-type password] Vuelva a introducir la contraseña para confirmar
[Sender e-mail address] Determina la dirección de correo electrónico a través de la cual quiere enviar el mensaje
[Receiver e-mail address] Determina la dirección de correo electrónico a través de la cual quiere recibir el mensaje (Pueden determinarse hasta 3 direcciones de destinatarios)
[Subject] Asunto del mensaje de alarma
[Message] Descripción del mensaje
[File attachment] Anexar imágenes o no.

Nota:
El modo de alarma, que usa el reloj interno de la cámara de red, puede enviar el mensaje sin transferir la imagen.
Asegúrese de haber configurado la fecha y la hora.

Configuración de la alarma FTP

La cámara **CAM140** también puede transferir la imagen de alarma a través de FTP.



[Motion detection] Disparador de la alarma. Más información en la página 38.
[Periodical send] Disparador de la alarma. Seleccione **Enable** cuando desee enviar archivos a FTP periódicamente.
Si selecciona **Disable**, no se realizarán los envíos periódicos.
[Interval time] Frecuencia de envío de imágenes cuando se habilita el disparador **Periodical send**
[FTP server name] Puede ser nombre de dominio o dirección IP
[FTP server port] El número de puerto por defecto es 21
[Anonymous] Habilita o deshabilita visitas anónimas
[User name] Introduzca su nombre de usuario
[Password] Introduzca su contraseña
[Re-type password] Vuelva a introducir su contraseña
[Passive mode] Aplicar el modo pasivo o no
[Remote path] Ruta al servidor FTP donde guardar las imágenes de alarma

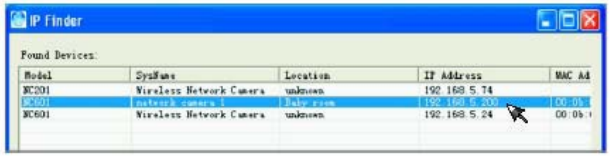
Haga clic en **Apply** para confirmar los ajustes.

HERRAMIENTAS

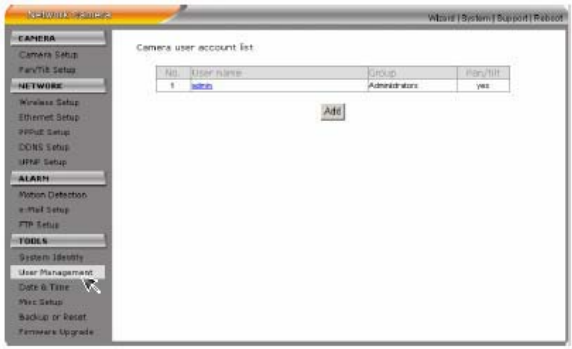
Identidad del sistema

[System Name] Nombre de la **CAM140** actual, para distinguirla de otras cámaras de la red
[System Contact] Fecha de conexión de la **CAM140**
[System Location] Lugar en el que se encuentra la **CAM140**

CONSEJO:
La información que introduzca se mostrará y es muy importante para IP Finder. Puede ayudar a distinguir entre diferentes cámaras de la red. Véase la siguiente figura.



Administración de usuarios

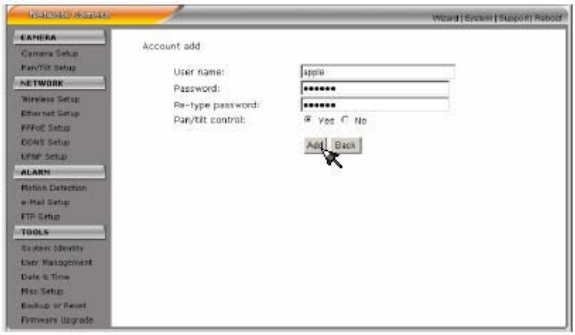


[Add] Pueden añadirse hasta 64 usuarios (incluido el administrador)
[Pan/tilt] Indica si los usuarios pueden usar o no la función de movimiento horizontal/vertical

Nota:
1. Se permite el acceso simultáneo a la cámara de hasta 10 usuarios como máximo.
2. A medida que aumenta el número de usuarios conectados simultáneamente a la cámara de red, disminuirá el rendimiento del movimiento general.

Cómo añadir usuarios

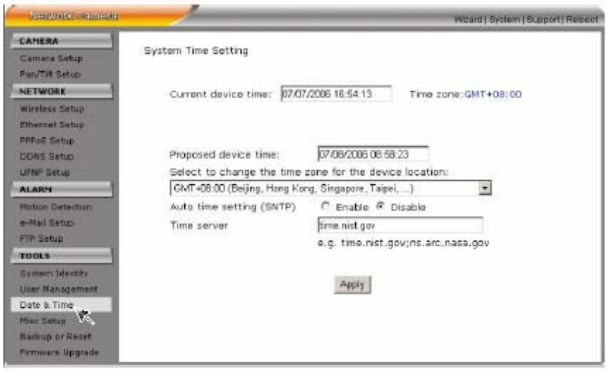
1. Haga clic en **Add** en la interfaz de administración de usuarios. Se mostrará la interfaz de añadir cuenta. Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla. Seleccione **Yes** o **No** para el control de movimiento horizontal/vertical, a continuación haga clic en **Add**. Se ha añadido un usuario.



2. Aparece el usuario añadido correctamente. Haga clic en un nombre de usuario, puede cambiar algunos parámetros de este usuario.

Haga clic en un nombre de usuario, aparecerá la siguiente ventana. Puede cambiar la contraseña y habilitar/deshabilitar al usuario para usar el control de movimiento horizontal/vertical. Haga clic en **Save** para confirmar los ajustes o **Delete** para eliminar al usuario.

Fecha y hora

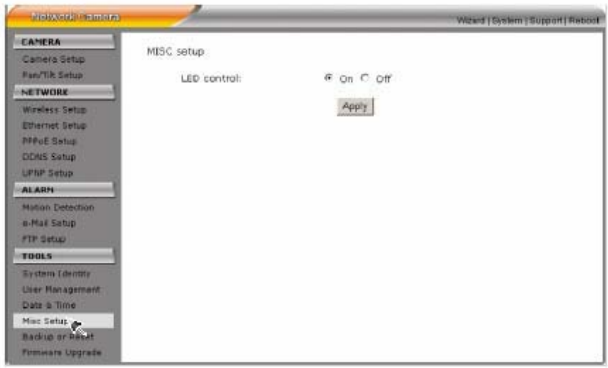


[Current device time] Hora interna de la **CAM140**
[Proposed device time] Hora externa de la **CAM140** (hora del PC)
[Select to change the time zone for the device location] escoja la zona horaria correcta
[Auto time setting (SNTP)] Habilita o deshabilita esta función
[Time server] Introduzca un nombre de servidor NTP en el cuadro

Nota:
*1. Si este servidor NTP no pudiera funcionar, la **CAM140** se sincronizará con su PC.*
2. Al incorporar RTC (reloj en tiempo real), este dispositivo registra la hora incluso cuando se interrumpe el suministro eléctrico.

Haga clic en **Apply** para confirmar sus ajustes.

Configuración de otros elementos



[LED control] Enciende/apaga el LED indicador de alimentación y red de la **CAM140**

Haga clic en **Apply** para confirmar sus ajustes.

Recuperar o restablecer

[Reset] Haga clic en **Reset** para inicializar la cámara con los parámetros por defecto. Se perderán todos los ajustes aplicados, de modo que tendrá que volver a configurar la cámara de red.

[Backup] Haga clic en **Backup** para recuperar la configuración actual para consultas futuras.

[Browse...] Haga clic en **Browse...** para buscar una configuración de recuperación que desee, a continuación haga clic en **Restore** para restablecer la configuración de la **CAM140**.

[Restore] Haga clic en **Restore** para iniciar el restablecimiento de unos parámetros de recuperación antiguos

Nota:

1. *No apague el suministro eléctrico durante el restablecimiento de los valores por defecto. Puede interrumpirse el funcionamiento de la **CAM140**.*
2. *Si se devuelven los parámetros de fábrica, se perderán todos los ajustes realizados, y tendrá que volver a configurar todos los parámetros. Recomendamos realizar una copia de seguridad de los parámetros aplicados por el usuario y a continuación realizar la acción de restablecimiento. Esos datos le ayudarán a saltarse algunos ajustes en lugar de tener que realizar toda la configuración*

Consejo:

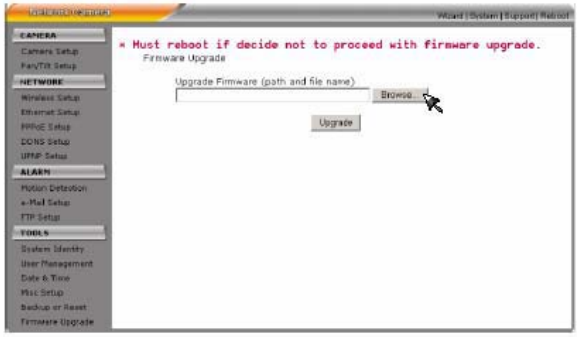
La cámara también puede devolverse al estado de fábrica pulsando el botón de restablecimiento de la cámara. Véase página 28.

Actualización del firmware

Actualice el programa para utilizar la cámara de red con la última versión del sistema. Si hay firmware nuevo disponible, puede descargar el último programa en el sitio de soporte técnico de la cámara de red.
La instalación es rápida y sencilla.
Compruebe la última versión del firmware en la página de información del sistema de la página.

1. Haga clic en **Continue**.

2. Haga clic en **Browse...** para buscar la versión más reciente del firmware descargada y a continuación haga clic en **Upgrade**.



IMPORTANTE:
*** Es importante reiniciar la cámara CAM140 si desea cancelar la actualización, de lo contrario algunas funciones podrían no estar disponibles.**

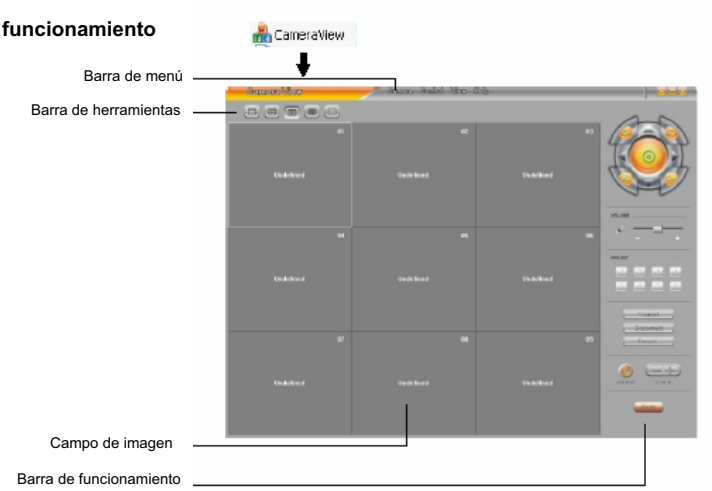
*** No interrumpa el suministro eléctrico durante la actualización del firmware. Puede interrumpir el funcionamiento de la cámara CAM140.**

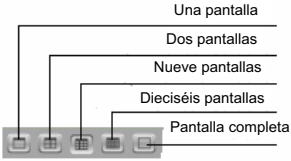
3. Haga clic en **Reboot** para actualizar la cámara.

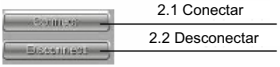
Camera View

Haga clic en **NetworkCameraView**, aparecerá el **Asistente de Instalación**. Haga clic en **Next** para instalar **Camera View** según el asistente. Finalmente haga clic en **Finish**. Podrá observar más de una interfaz de vigilancia (dieciséis como máximo) a través de la aplicación.
Haga doble clic en el icono del escritorio tras instalar Camera View. Aparecerá la siguiente interfaz.

Barra de funcionamiento





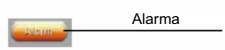


(1) División de pantalla
Cuatro tipos de pantallas: 1, 4, 9 y 16.
También se puede seleccionar el tipo de pantalla a través de visualizar/dividir pantalla (1/4/9/16) y pantalla completa en la barra de menú.

(2) Conectar y Desconectar
2.1 Haga clic para conectar el audio y el vídeo de la cámara IP.
2.2 Haga clic para desconectar el audio y el vídeo de la cámara IP. También se puede conectar y desconectar a través de **Camera/Connect** de la barra de menú.
Para conectar y desconectar todas las cámaras IP, haga clic en **Camera/Connect/ Connect All & Disconnect All** en la barra de menú.

(2) Grabación

Haga clic una vez para iniciar una grabación, haga clic más de una vez para detener una grabación.
También se puede habilitar y deshabilitar la función de grabación a través de **Camera/Record/ Start Record & Stop Record** de la barra de menú.
Para iniciar y detener la grabación de todas las cámaras IP, haga clic en **Camera/Record/Start Record All & Stop Record All** de la barra de menú.



(3) Alarma

Haga clic una vez para habilitar la función de alarma, haga clic más de una vez para deshabilitar la función de alarma.
El ajuste de la alarma debe realizarse en la interfaz de configuración de la alarma, consulte las páginas 38-40..
También puede habilitar y deshabilitar la función de alarma a través de **Camera/Alarm** de la barra de menú.
Para habilitar y deshabilitar las alarmas de todas las cámaras IP, haga clic en **Camera/Alarm/Enable All Alarm & Disable All Alarm** de la barra de menú.

(4) Enable Pan/Tilt

Marcar **Camera/Enable Pan/Tilt** de la barra de menú para habilitar la función de movimiento horizontal/vertical

(5) Track Mouse Pointer

Marcar **Camera/Track Mouse Pointer** del menú, si entonces hace clic en la imagen del monitor, la parte seleccionada se centrará en la pantalla.

(6) Mute

Marcar **Camera/Mute** del menú, apagará el sonido en el CameraView de la cámara IP.

(7) Snapshot

Marcar **Camera/Snapshot** del menú para capturar una imagen fija del momento.

(8) Toolbar&Control Panel

Marcar **View Toolbar** o **Control Panel** en el menú para ocultar la barra de herramientas o el panel de control.

Nota:

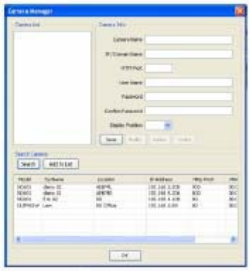
Consulte la sección sobre la barra de funcionamiento de la página 25-26 para más información sobre la función de movimiento horizontal/vertical.
Si los botones del panel de control aparecen oscurecidos, conecte o configure primero la cámara IP.

Administración de la cámara

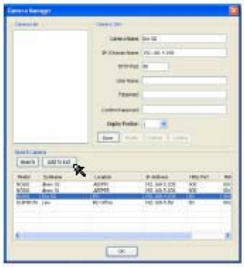
Tan solo añadiendo la cámara a la lista de cámaras podrá observar la vigilancia a través de Camera View.

1. Seleccione **Control/Camera Manage** de la barra de menú, aparecerá la siguiente interfaz.

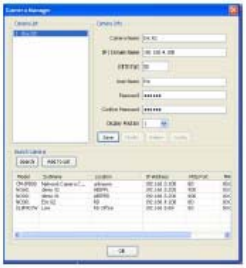
2. Haga clic en **Search**, busque las cámaras IP de la LAN.



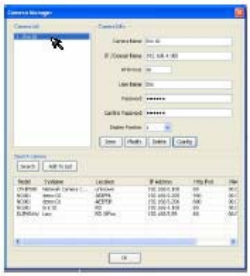
3. Seleccione una de las cámaras buscadas y haga clic en **Add To List**.



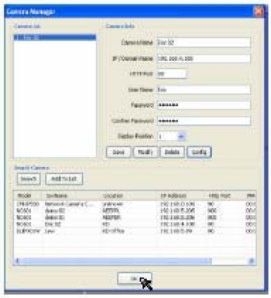
4. Introduzca el nombre de la cámara, el nombre de dominio IP, puerto HTTP, nombre de usuario y contraseña en los espacios vacíos y a continuación haga clic en **Save**. Si la contraseña fuera errónea, no podrá habilitar la función de movimiento horizontal/vertical, y solo podrá observar la interfaz de detección.



5. Haga clic en una cámara de la lista de cámaras, entonces podrá modificar o borrar información de la cámara, sin embargo, la contraseña no puede cambiarse aquí.



6. Haga clic en OK para confirmar sus ajustes.



Configuración de grabación

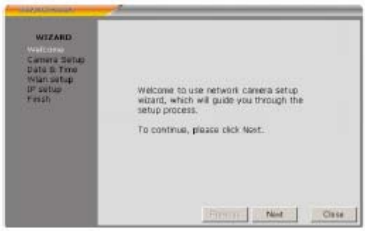
Seleccione **Camera/Record Config** para acceder a la interfaz de configuración de la grabación. Puede determinarse la ruta de grabación, tamaño máximo del archivo, espacio libre reservado y tiempo de grabación. Aquí el tiempo de grabación es el tiempo en que se dispara la alarma de detección del movimiento, y no el tiempo determinado para la función de grabación. Haga clic en OK para confirmar sus ajustes.

LECTURA RÁPIDA DE LA CÁMARA DE RED

Asistente

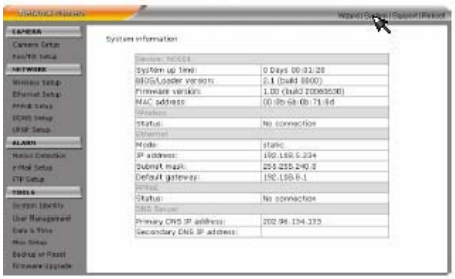
Tras pulsar **setting** de la parte superior de la interfaz, accederá a la interfaz de configuración. Haga clic en **Wizard**.

Aparecerá la interfaz de configuración rápida. Este asistente le ayudará a configurar rápidamente su cámara.
Consulte la **Guía rápida** para más información.


WIZARD
Welcome to use network camera setup wizard, which will guide you through the setup process.
To continue, please click Next.

Sistema

Haga clic en **System** para ver la información de sistema de la cámara. Aquí se recogen los datos de la actividad del software. Incluye datos que resultan útiles cuando se produce un problema.



Soporte

Haga clic en **Support** para ver información del soporte

Reinicio del sistema

Haga clic en **Reboot** para reiniciar la cámara **CAM140**.
Reinicie la **CAM140** conservando los parámetros introducidos. Si cambian aspectos operativos, pruebe primero esta opción.

PARÁMETROS POR DEFECTO

Cámara

Configuración de la cámara	
Tamaño de la imagen	640 x 480
Velocidad de cuadro	30
Tasa de bits	2048 kbps
Frecuencia	60 Hz
Revolución de la imagen	Off
Micrófono	Habilitar
Volumen del micrófono	10
Tasa de bits de audio	G. 726 (16 kbps)
Altavoz	Habilitar
Tasa de bits de altavoz	G. 726 (16 kbps)
Configuración horizontal/vertical	
Número predeterminado	1
Nombre de posición predeterminado	Superior_izquierdo
Función horizontal/vertical	Habilitar
Longitud del paso	15

Red

Configuración inalámbrica	
SSID	aeetech
Modo	Ad-hoc
Encriptación	Desactivado
Tipo de clave	ASCII
ID	1
Clave WEP	Vacío
Configuración de Ethernet	
Dirección IP	192.168.0.100
Máscara de subred	255.255.255.0
Puerta de enlace por defecto	Vacío
Dirección IP DNS primario	Vacío
Dirección IP DNS secundario	Vacío
Número de puerto HTTP	80
Configuración PPPoE	
Marcado PPPoE	Deshabilitar
Notificación por correo electrónico	Deshabilitar
Nombre del servicio	Vacío
Nombre de usuario	Vacío
Contraseña	Vacío
Volver a introducir contraseña	Vacío
Configuración DDNS	
Estado DNS dinámica	Deshabilitar
Lista DDNS	Vacío
Configuración UPnP	
UPnP	Habilitar

Alarma

Detección del movimiento	
Ventana 1	Marcado
Ventana 2	Vacío
Ventana 3	Vacío
Ventana 4	Vacío
Configuración del correo electrónico	
Detección de movimiento	Deshabilitar
Envíos periódicos	Deshabilitar
Tiempo de intervalo	1 h 1 m
Nombre de servidor SMTP	Vacío
Puerto de servidor SMTP	25
Autenticación	No
Nombre de usuario	Vacío
Contraseña	Vacío
Volver a introducir contraseña	Vacío
Dirección de correo del remitente	Vacío
Dirección de correo del destinatario	Vacío
	Vacío
	Vacío
Asunto	Advertencia de la **CAM140**
Mensaje	Vacío
Anexo	Activado
Configuración FTP	
Detección de movimiento	Deshabilitar
Envío periódico	Deshabilitar
Tiempo de intervalo	1 h.,1 m.,1 s.
Nombre de servidor FTP	Vacío
Puerto de servidor FTP	21
Anónimo	No
Nombre de usuario	Vacío
Contraseña	Vacío
Volver a introducir contraseña	Vacío
Modo pasivo	Activado
Ruta remota	Vacío

Herramientas

Identidad del sistema	
Nombre del sistema	Cámara de red inalámbrica
Contacto del sistema	Desconocido
Ubicación del sistema	Desconocido
Administración del usuario	
1	Admin/Administradores/Sí
Fecha y hora	
Hora actual del dispositivo	Hora actual del PC
Zona horaria	GMT -07:00
Tiempo de dispositivo propuesto	Hora actual del PC
Autoajuste horario (SNTP)	Deshabilitar
Servidor de hora	Time.nist.gov
Configuración de Misc.	
Control de LED	Activado

ESPECIFICACIONES

Elemento	Valor
Sensor de imagen	1/6 CMOS
Píxeles totales de CMOS	310.000
Iluminación mínima	1,0 lux
Lente	f=2,9, F 2.0
Ángulo de visualización	Horizontal: 51,0º, Vertical 38,9º
Ángulo horizontal	130º
Ángulo vertical	70º
Formato de imagen	MPEG4/JPEG
Velocidad de cuadro	30 fps (QVGA), 30 fps (VGA)
Frecuencia de la lámpara fluorescente	50 Hz/60 Hz
Tasa de bits	512 ~2048 kbps
Protocolos soportados	TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, NTP, SMTP, PPPoE, DDNS, UPnP
Método de transferencia de mensajes	SMTP
Método de transferencia de imagen	SMTP, FTP
Interfaz LAN	10/100 base T autodetectable, conector RJ-45 x 1
Interfaz LAN inalámbrico	Protocolo: IEEE 802.11b/g 2400 ~ 24835 GHz (54 Mbps/48 Mbps/36 Mbps/24 Mbps/11 Mbps/5,5 Mbps/2 Mbps/1 Mbps)
Pantalla indicadora	Led de encendido: Verde LED de red: Rojo (red física), verde (red inalámbrica)
Alimentación	Entrada 100-240 V, 50/60 Hz
	Salida: DC 5 V/4 A
Dimensiones (An.xProf.xAl)	110 mm x 110 mm x 110 mm (unidad principal)
Peso	Aprox. 334 gr
Temperatura de funcionamiento	-10ºC ~ +50ºC / +14ºF ~ +122ºF
Humedad de funcionamiento	HR 20~80%
Temperatura de almacenamiento	-20ºC ~ +60ºC / +4ºF ~ +140ºF
Humedad de almacenamiento	HR 20~95%

* Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la cámara de red no funciona correctamente, los siguientes puntos pueden ayudarle a eliminar el problema. Sin aún así no puede resolverlo, llévela a su distribuidor local.

Problema	**Motivo y solución**
Ha olvidado la dirección IP de la cámara de red	1. Utilice IP Finder 2. Utilice UPNP (solo Windows XP) 3. La notificación de IP PPPoE puede enviarle un mensaje de correo. 4. Restablezca la dirección IP por defecto de la red
Ha olvidado la contraseña para acceder a la interfaz de configuración	Inicialice la cámara de red pulsando el botón **RESET.**
Las comunicaciones inalámbricas no funcionan	1. La fuerza de la señal es débil. Vuelva a colocar la cámara o retire los obstáculos que la rodeen. 2. Asegúrese de que el parámetro de SSID y de Encriptación son idénticos. 3. Puede recibir interferencias de otro producto de microondas tal como un horno. Apague la fuente de las interferencias.
No aparece la interfaz de visualización de imágenes	1. Debe restablecerse la seguridad de IE a media o inferior (véase página 16) 2. Se permite el acceso simultáneo a la cámara un máximo de 10 usuarios a través de la red 3. La congestión de la red puede hacer que la interfaz de visualización no aparezca rápidamente. Espere unos minutos
El panel de movimiento horizontal/vertical no funciona	La función de movimiento horizontal/vertical no está habilitada. Acceda a la interfaz de configuración para habilitarla.
El color de la imagen es extraño	Confirme que el parámetro de color del PC es de 16 bits o superior
Se muestran caracteres ilegibles	1. Utilice el sistema operativo del idioma seleccionado: 2. Determine la **Codificación** del idioma seleccionado en el buscador web.

GLOSARIO

1. Cámara de red: Dispositivo independiente que permite a los usuarios visualizar imágenes de vídeo en directo desde cualquier punto de la red, incluso a través de Internet, usando un buscador web estándar.

2. JPEG: Un formato de imagen estándar, usado en fotografías, también conocido como JPG.

3. IEE 802.11b/g: Las especificaciones desarrolladas por la IEEE para la tecnología de redes inalámbricas. Proporciona transmisión de 11 Mbps en la banda de 2,4 GHz.

4. WEP: Privacidad equivalente inalámbrica. Protocolo de seguridad para redes inalámbricas definido en la norma IEEE 802.11 b/g. WEP pretende proporcionar seguridad encriptando los datos sobre ondas de radio de modo que están protegidos mientras se transmiten desde un punto a otro.

5. Modo Adhoc: Un sistema de red inalámbrica en el que los dispositivos se comunican directamente entre sí sin necesitar un router inalámbrico.

6. Modo Infraestructura: Un sistema de red inalámbrica en el que los dispositivos se comunican entre sí pasando primero por el router inalámbrico.

7. Dirección IP: El exclusivo número de 32 bits asignado a cada ordenador conectado a Internet. Los números IP los utiliza el protocolo TCP/IP para dirigir paquetes de datos a sus destinos.

8. TCP/IP: El conjunto de protocolos sobre los que se sustenta Internet. Cada ordenador conectado a Internet se identifica mediante una dirección IP única.

9. SMTP: Protocolo de transferencia de correo sencillo.

10. FTP: Protocolo de transferencia de archivos. Las cámaras de red equipadas con un sistema operativo como Linux pueden usar FTP para enviar imágenes a un sitio web.

11. DDNS: DDNS es un método de mantener un nombre de dominio vinculado con una dirección IP dinámica con la cámara de red. Puede determinar su servicio DDNS y el dispositivo actualizará automáticamente el servidor DNS cada vez que modifique una dirección IP diferente

12. Servidor horario: Un servidor horario está formado por un dispositivo de red que lee la hora actual de un reloj de referencia y distribuye esta información a sus clientes usando una red informática.

ELECTRONIC
NIMO

8 436300 426127